

Date:09.10.2019

Time: (3 Hours)

Total Marks: 100

- N.B.
- (1) All questions are compulsory.
 - (2) Each question carries 20 marks.
 - (3) Draw **diagrams** wherever **necessary**.
 - (4) Use of simple calculator is allowed.

- Q.1. A) Attempt **Any Two** of the following. (20)
- a) What is utility? State the theory of equi-marginal utility.
 - b) How does consumer attain equilibrium under indifference curve analysis?
 - c) Explain the changes in consumer's equilibrium due to change in price.

- Q.2. Answer **Any Two** of the following. (20)
- a) Discuss the law of variable proportions.
 - b) Define the concept of isoquant and enumerate its properties.
 - c) Explain returns to scale with the help of isoquants.

- Q.3. Answer **Any Two** of the following. (20)
- a) Complete the following table.

| Quantity of output | TFC | TVC | TC | AFC | AVC | AC | MC |
|--------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|----|
| 0 | 100 | | 100 | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ |
| 1 | | 30 | 130 | 100 | | 130 | |
| 2 | 100 | 40 | 140 | | | 70 | |
| 3 | 100 | 50 | 150 | 33.3 | 16.7 | 50 | |
| 4 | 100 | 70 | 170 | 25 | 17.5 | | 20 |
| 5 | 100 | | 200 | | | 40 | |

- b) State the relation between average cost and marginal cost.
 - c) State the relation between average revenue and marginal revenue.
- Q.4. Answer **Any Two** of the following. (20)
- a) Explain the equilibrium of a firm in the short run under perfect competition.
 - b) Explain concept of consumer surplus.
 - c) Explain equilibrium of industry under perfect competition in the short run.

- Q.5. Write Short notes on **Any Two** of the following. (20)
- Derivation of demand curve from the price consumption curve (PCC).
 - Cobb- Douglas Production Function.
 - Total, Marginal and average revenue under perfect competition.
 - Producer's surplus.

मराठी भाषांतर

Date: 09.10.2019

वेळ: (०३ तास)

एकूण गुण: १००

- सूचना (०१) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक.
 (०२) सर्व प्रश्नांना २० गुण आहेत.
 (०३) आवश्यक तेथे सुबक आकृती काढा.

प्र.१. खालील पैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. (२०)

- उपयोगिता म्हणजे काय? सम-सीमांत उपयोगीतेचा नियम सांगा.
- तटस्थता वक्र विश्लेशनामध्ये उपभोगत्याचा समतोल कसा घडून येतो?
- किंमत मत बदलमुळे उपभोगत्याच्या समतोलात होणारा बदल स्पष्ट करा.

प्र.२. खालील पैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. (२०)

- बदलत्या प्रमाणाच्या नियमाची चर्चा करा.
- समउत्पादन वक्राची व्याख्या देऊन समउत्पादन वक्राची वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा.
- समउत्पादन वक्राच्या सहाय्याने परिमाण प्रत्यय नियम स्पष्ट करा.

प्र.३. खालील पैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. (२०)

- खालील कोष्टक पूर्ण करा.

| Quantity of output | TFC | TVC | TC | AFC | AVC | AC | MC |
|--------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|----|
| 0 | 100 | | 100 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| 1 | | 30 | 130 | 100 | | 130 | |
| 2 | 100 | 40 | 140 | | | 70 | |
| 3 | 100 | 50 | 150 | 33.3 | 16.7 | 50 | |
| 4 | 100 | 70 | 170 | 25 | 17.5 | | 20 |
| 5 | 100 | | 200 | | | 40 | |

- दीर्घकालीन सरासरी खर्च आणि सीमान्त खर्च यातील संबंध सांगा.
- अल्पकालीन सरासरी प्राप्ती आणि सीमान्त प्राप्ती यातील संबंध सांगा.

- प्र.४. खालील पैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. (२०)
- अ) उत्पादन पेढीचा पूर्ण स्पर्धेतील अल्पकालीन समतोल स्पष्ट करा.
ब) उपभोक्त्याचे संतोषाधीक्य ही संकल्पना स्पष्ट करा.
क) पूर्ण स्पर्धेतील उद्योगाचा संस्थेचा अल्पकालीन समतोल स्पष्ट करा.
- प्र.५. खालील पैकी कोणत्याही दोहोंवर टीपा लिहा. (२०)
- अ) किंमत उपभोग वक्रावरून मागणी वक्र काढणे.
ब) कॉब डग्लस उत्पादन फलन.
क) पूर्ण स्पर्धा बाजारातील एकूण, सीमान्त आणि सरासरी प्राप्ती.
ड) उत्पादकाचे संतोषाधीक्य.
